

Hormigón ligero estructural

Hormigón con densidad $<2.000 \text{ kg/m}^3$

Aplicaciones

- En estructuras donde se necesita disminuir el peso manteniendo aceptables resistencias.
- Recrecidos de losas y suelos, rellenos de zanjas.

Puesta en obra

- Aumentar ligeramente el espesor de los recubrimientos para conseguir una mejora en la protección contra la corrosión de las armaduras.
- Asegurar un aporte suficiente de agua para evitar que se siga absorbiendo agua en el tiempo transcurrido entre la producción y la puesta en obra.
- Es preferible el aumento del tiempo de amasado en lugar de regar los acopios, para evitar fenómenos de retracción.

Datos técnicos

- Gama de densidad de 1,3 a 2,0 kg/dm^3 .
- Granulometría del tamaño máximo de árido de 3 a 5 mm.
- Fácilmente bombeable.

Ventajas

- Permite aligerar peso en la estructura manteniendo aceptables resistencias mecánicas.
- El empleo de aireantes aumenta la durabilidad del hormigón y mejora la trabajabilidad.